

Anderson Gonçalves Marco

Programo há mais de 10 anos e tenho muita experiência com inteligência artificial e análise de dados. Já publiquei alguns artigos na área de inteligência artificial e criptografia.

Telefone: (11) 98086-8385

E-mail: anderson.marco@gmail.com

Pretensão salarial: R\$ 9000,00 (como CLT)

Educação

- Etec Prof. Horácio Augusto da Silveira - Segundo Grau.
Escola técnica estadual de São Paulo
- Bacharelado em Sistemas de Informação
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) - Universidade de São Paulo (USP)
- Mestrado em Ciência da Computação
Centro de Matemática, Computação e Cognição (CMCC) - Universidade Federal do ABC (UFABC)
- Inglês Intermediário

Certificados

- Python para Data Science e Machine Learning - Udemy
(<https://www.udemy.com/certificate/UC-ZD3HCDHT/>)

Data science

Aprendizado de máquina
Mineração de dados
Otimização
Visão computacional
Processamento de imagens

Computação

Python	JavaScript	GIT
PyTorch	TensorFlow	OpenCV
Java	Jupyter	HDF
C++	Pandas	CUDA
C#	Scikit-learn	Linux
HTML	Selenium	Keras
SQL	Weka	Neo4J

CARACTERÍSTICAS

- Autodidata
- Receptivo a novas idéias
- Curioso
- Gosta de ensinar o que sabe

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ
O projeto relaciona-se a criação de algoritmos de criptografia caóticos. Mais informações sobre o projeto <http://mandelbrot.ifsc.usp.br/criptografia>
[Novembro/2008 até Novembro/2009]
- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ
O projeto relaciona-se a criação de algoritmos de hash caóticos.
[Novembro/2008 até Novembro/2009]
- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ
O projeto relaciona-se a utilização de algoritmos de aprendizado de máquina não supervisionado para segmentar mapas de áreas urbanas.
[Março/2010 até Março/2011]
- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ
O projeto relaciona-se a busca por padrões em algoritmos de criptografia através do expoente de Lyapunov.
[Março/2011 até Março/2012]

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP
Cientista de dados no desenvolvimento de modelos para a análise genômica e visão computacional em imagens médicas. Responsável pela mentoria de estudantes de graduação em programação e ciência de dados.
[Junho/2019 até atual]
- VoxAge - Serviços Interativos
Programador Java de aplicações Swing desktop e Java Server Faces.
[Dezenbro/2012 até Janeiro/2015]

SITES, BLOGS E CANAIS DO YOUTUBE QUE PARTICIPA

- <http://xanadu1010.wordpress.com/> (meu blog)
- <https://github.com/AndersonMarco> (meu Github)
- www.linkedin.com/in/anderson-goncalves-marco-20809124 (meu LinkedIn)
- <https://www.youtube.com/channel/UChMIGUmZeivinG09uDdTuHw> (meu canal)
- <https://www.youtube.com/watch?v=mucdnzkYDIQ> (vídeo que participei)
- <https://www.youtube.com/watch?v=6y6vq8RIRGc> (vídeo que participei)

TRABALHOS NA ÁREA DE CIÊNCIA DE DADOS

- Relatório sobre a correlação entre os atributos da base *Top 5000 Youtube channels data from Socialblade* disponível no Kaggle: <http://bit.ly/2DeK06X> (relatório), <http://bit.ly/2DgBzYC> (código fonte)
- Criação e análise de modelos de predição de fraudes em transações bancárias para a base Credit Card Fraud Detection disponível no Kaggle: <http://bit.ly/2TMywhX> (relatório), <https://rebrand.ly/mega-45b02> (código fonte)

- Análise sobre os algoritmos RBM e correlação de Person para a geração de sistemas de recomendação (para esta análise foi utilizada a base do Kaggle *The Movies Dataset*): <http://bit.ly/2NXwQ37> (relatório), <http://rebrand.ly/2019d> (código fonte)
- Uso de redes neurais para classificar tipos diferentes de tomates com base em fotos (para este trabalho foi utilizada a base do Kaggle *Fruits 360*): <http://bit.ly/2Gvp65c> (relatório), <https://rebrand.ly/7sv33x> (código fonte)

ARTIGOS NÃO PUBLICADOS

- Análise de acurácia para algoritmos de classificação (<http://bit.ly/2QTmqkW>)
- Análise de métodos de seleção para algoritmos genéticos (<http://bit.ly/2MdER2Z>)

ARTIGOS PUBLICADOS MAIS RELEVANTES

- R. F. Pereira et al., "Fully Automated Quantification of Cardiac Indices from Cine MRI Using a Combination of Convolution Neural Networks," 2020 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), Montreal, QC, Canada, 2020, pp. 1221-1224, doi: 10.1109/EMBC44109.2020.9176166.
- Marco, Anderson & Gazziro, Mario & Jr, David. (2019). High performance computing architectures analysis for gene networks inference. 49-60. 10.5753/wscad.2019.8656.
- MACHICAO, JEANETH ; BAETENS, JAN M. ; MARCO, ANDERSON G. ; DE BAETS, BERNARD ; BRUNO, ODEMIR M. . A dynamical systems approach to the discrimination of the modes of operation of cryptographic systems. Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation **JCR** , v. 29, p. 102-115, 2015.